

Министерство строительства и жилищно-
коммунального хозяйства Республики Узбекистан
Архитектурно-проектная группа
общество с ограниченной ответственностью

ООО "KANDELA"

Лицензия Госкомархстрой № АЛ-5239323 от 30.09.2023г.

"Dinamo" jismoniy tarbiya-sport jamiyati "Sportkombinat"
sho'ba korxonasiga qarashli 4 qavatli "O'q otish" binosining
1-qavatini mukammal ta'mirlash

ВК – Водопровод и канализация

Директор:



Суннатов А

Главный архитектор проекта:



Ахмедов Ф.Б.

Главный инженер проекта:



Жабборов О

Ташкент-2026г

Ishchi chizmalar asosiy ro'yxati.		
T/R	Nomi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	1-qavat devor rejasi, suv va oqova suv tarmoqlari B1, T3, T4, K1	
3	Tom qismi rejasi va issiq suv tarmoqlari T11, T21.	
4	Issiq suv ta'minoti tizimlarining sxematik diagrammasi	
	Uskunalar va mahsulotlar qaydnomasi (Спецификация)	

Havola va taklif qilingan hujjatlar ro'yxati

Belgilanishi	Nomi	Eslatma
	Havola qilingan hujjatlar	
QMQ 2.04.01-98	Binolar ichki vodoprovodi va kanalizatsiyasi	
QMQ 2.04.04-97	Plastmassa quvurli suv ta'minoti va suvoqova tarmoqlarini loyihalash hamda yig'ish bo'yicha yo'riqnoma	
Seriya 4.900.9. Выпуск 1	Suv va oqova suv ta'minoti uchun plastmassa quvurlarining tugunlari va detallari Plastmassa quvurlarini mahkamlash	
QMQ 3.05.01-98	Ichki sanitar texnik tarmoqlar	
	Taklif qilingan	
BK.C	Uskunalar va maxsulotlar qaydnomasi (Спецификация)	3 ta varoq

Umumiy ko'rsatkichlar
Loyiha quyidagi geologik shartlar uchun bajarildi:
Hududning seysmikligi -8 bal.
Cho'kish uchun tuproq sharoitining turi- cho'kmaydigan.
Tuproqning muzlash chuqurligi - 0,7 m
Binoning yong'in xavfi toifasi va tasnifi - II
Bino hajmi - m³

- Eslatmalar
- Chordoq va tom qismlaridagi barcha quvurlar issiqlik izolyatsiyasi bilan qoplangan bo'lishi kerak.
 - Barcha qavatlar darajasi (уровень этажей) AP bo'limidan olingan.
 - Barcha quyosh suv isitgichlari quyosh chiqishi va botishiga qarab o'rnatilishi kerak.
 - Qavatlar rejasi aksonometriyalar bilan qo'shib o'qilsin.
 - Barcha aksonometriyalardagi quvurlar darajalari (уровень отметки труб) quvur osti nazarda tutilgan.
 - Bolalar uchun sanitariya-texnik vositalarni xona polidan armatura chetining yuqori qismigacha o'rnatish balandligi metrlarda o'lchanishi kerak.
 - Ikkinchi kichik guruh uchun umivalniklar - 0,4 m.
 - Maktabgacha ta'lim guruhi uchun umivalniklar - 0,5 m.

Loyixa O'zbekiston Respublikasi hududidagi amaldagi texnologik, sanitariya-gigiyenik, yong'indan himoya va boshqa talablarga javob beradi. Ishchi chizmalarda ko'rsatilgan talablar hayot va sog'liq uchun xafsiz tarzda ishlashini ta'minlaydi.

Loyiha bosh muhandisi.

Suv va oqova suv tarmoqlari chizmalarining asosiy ko'rsatkichlari

Tarmoqning belgilanishi	Kirishdagi kerakli bosim	Hisobiy sarf				Elektr dvigatellarining o'rnatilgan quvvati kBT	Eslatma
		M³/kun	M³/soat	L/sek	Yong'in uchun L/sek		
B1	22	2,75	0,68	0,32			
T3	-	1,10	0,33	0,17			
K1		2,75	0,68	0,32			

SUV TA'MINOTI

Suv ta'minoti tashqi suv ta'minoti tarmoqlaridan ta'minlash uchun mo'ljallangan. Bino maishiy va ichimlik suvi ta'minoti tizimi bilan jihozlangan. Ichki tarmoqlar polipropilen va elektr payvandlangan quvurlardan (GOST 10704-91) tayyorlangan. Sovuq suv ta'minoti foydalanib kelinayotgan ichimlik suv tarmog'iga ulanadi. Nasos xonasida favqulodda suvni olib tashlash uchun cho'kma mavjud. Cho'kmaga o'rnatish uchun 0,5 l/s quvvatga ega, H = 6 m, N = 0,37 kVt quvvatga ega suv osti elektr nasosi mo'ljallangan. U suv sathining o'zgartirgichidan avtomatik ravishda ishlaydi. Avtomatik bosimni saqlash tizimi maishiy va ichimlik suvi nasoslarini yoqadi va o'chiradi. Ichki yong'inni o'chirish 50 mm diametrli yong'in gidrantlari tomonidan ta'minlanadi. 20 m shlang yordamida. Ichki yong'inni o'chirish uchun suv oqimi tezligi 2,5 l/sek (1 oqim). Ichki yong'inni o'chirish tarmog'i GOST 10704-76 ga muvofiq po'lat quvurlar yordamida loyihalashtirilgan. Quvurlar ikki qatlam moyli bo'yoq bilan bo'yalgan. Barcha sovuq va issiq suv ta'minoti quvurlari yashirin holda o'rnatiladi. Sovuq va issiq suv ta'minoti ko'targichlari shaxtalarga o'rnatiladi. Gorizontal quvurlar va qurilmalarga ulanishlar drenajni ta'minlash uchun qiyalik bilan o'rnatilishi kerak. Yashirin quvurlarni tashqi tekshirish va gidravlik sinovdan o'tkazish ular yopilishidan oldin amalga oshirilishi kerak; Isitish, sovuq va issiq suv ta'minoti tizimlarini o'rnatgandan so'ng, sifat nazorati muhandislik sinov protseduralari yordamida amalga oshirilishi kerak. O'rnatish va gidravlik sinovdan o'tkazgandan so'ng, tizimlar jo'mrak suvi bilan yuviladi.

SUV TA'MINOTI VA KANALIZATSIYA TARMOQLARINI O'RNATISH, SINAB KO'RISH VA ISHTIROK ETTIRISH BO'YICHA KO'RSATMALAR

1. Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini o'rnatish, sinovdan o'tkazish va qabul qilish SNiP 3.05.01-85* ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.
2. Shiftlar va pol konstruksiyalari orqali quvurlarni yotqizishda, quvurlar o'rnatilgandan, sinovdan o'tkazilgandan va bo'yalgandan so'ng, pol ishlari bajarilishi kerak.
3. Quvurlar binoning konstruktiv elementlariga mahkam o'rnashgan va tayanchlarga mahkam yotishi kerak. Quvur bo'g'inlari tayanchlarga joylashtirilmasligi kerak.
4. Quvurlar va bino konstruksiyalari orasidagi masofa kamida 20 mm bo'lishi kerak. Plastik quvurlar va parallel po'lat isitish va issiq suv ta'minoti quvurlari orasidagi masofa 100 mm bo'lishi kerak. Kesishgan plastik quvurlar va boshqa quvurlar orasidagi masofa kamida 50 mm bo'lishi kerak.
5. Kanalizatsiya tizimlari va suv ta'minoti kirish joylarini o'rnatishda, 3.001.1-3; 3.900-9 seriyalariga muvofiq ko'targichlar gorizontal holatga o'tadigan joylarda beton va metall to'xtash joylarini o'rning.
6. Shiftlardan o'tadigan joylarda suv ta'minoti ko'targichlari korpuslarda yotqizilishi kerak. Polietilen kanalizatsiya quvurlari devorlar va shiftlardan o'tadigan joylarda diametri 150 mm bo'lgan korpuslarda yotqizilishi kerak; korpusning uzunligi bino konstruksiyasining qalinligidan 30-50 mm uzunroq bo'lishi kerak.
7. Texnologik uskunalarni o'rnatishda loyihaning texnologik qismining o'rnatish chizmalariga qarang.

OQOVA SUV TARMOQLARI

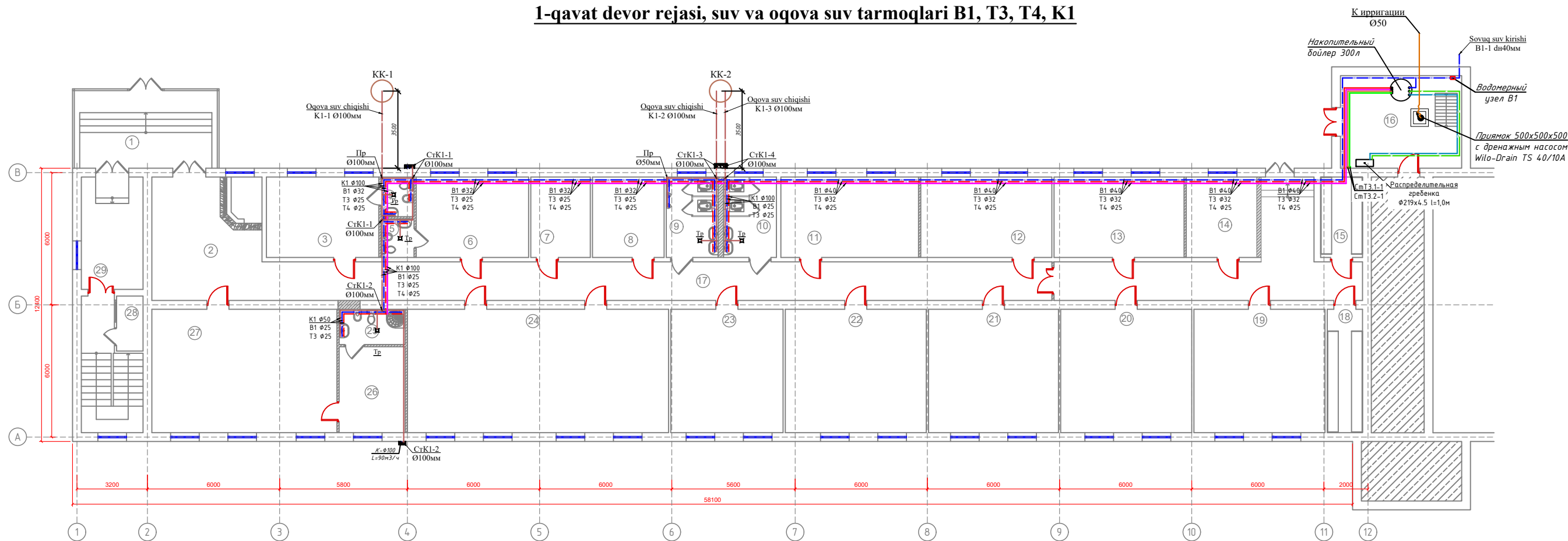
Oqova suv tarmoqlari quvurlarini tashqi tarmoqlar quduqlariga qarab nishablikda loyihalandi. Oqova suv tarmoqlari polietilen Ø50, 100 ГОСТ22689,3-89 Ø50 quvurlaridan foydalanildi. Bino konstruksiyalari orqali o'tadigan oqova suv quvurlarini plastmassa gilzalar bilan qoplash va ular ora-sini yonmaydigan materiallar bilan to'ldirish kerak. Gilzaning tashqi diametri 200мм katta bo'lishi kerak.

ISSIQ SUV TA'MINOTI

Issiq suv ta'minoti shahar tarmog'i va bilvosita quyosh panellari uchun suv isitgichi orqali ta'minlanadi. Bitta 300 litrli bak ishlatiladi. Ichki issiq va aylanma suv ta'minoti tarmog'i PPRS folgali polipropilen quvurlar yordamida loyihalashtirilgan. Asosiy issiq va aylanma suv liniyalari pol ostiga o'rnatiladi

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			BK		
						"Dinamo" jismoniy tarbiya-sport jamiyati "Sportkombinat" sho'ba korxonasiga qarashli 4 qavatli "O'q otish" binosining 1-qavatini mukammal ta'mirlash					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О							РП	1	4
ГАП		Ахмедов Ф									
Разраб		Бафоев С									
Н. Контрол		Суннатов А				Umumiy ma'lumotlar			ООО "KANDELA" Ташкент-2026г		

1-qavat devor rejasi, suv va oqova suv tarmoqlari B1, T3, T4, K1



Экспликация помещений 1-го этажа		
№	Наименование	Площадь, м2
1	Тамбур	24.8
2	Холл	28.8
3	Кабинет	18.4
4	С/Узел	2.7
5	С/Узел	2.7
6	Кабинет	18.4
7	Кабинет	9.8
8	Кабинет	11.8
9	С/Узел (М)	8.2
10	С/Узел (Ж)	8.2
11	Кабинет	22.8
12	Кабинет	21.7
13	Кабинет	21.5
14	Кабинет	21.2

15	Архив	7.0
16	Тепло насосная комната	23.5
17	Коридор	87.5
18	Архив	9.0
19	Кабинет	33.5
20	Кабинет	33.5
21	Кабинет	33.0
22	Кабинет	36.0
23	Кабинет	28.5
24	Конференц зал	66.3
25	С/Узел	4.8
26	Комната отдыха	11.7
27	Кабинет	47.0
28	Сетевой кабина	3.0
29	Лестница	18.5

Eslatmalar

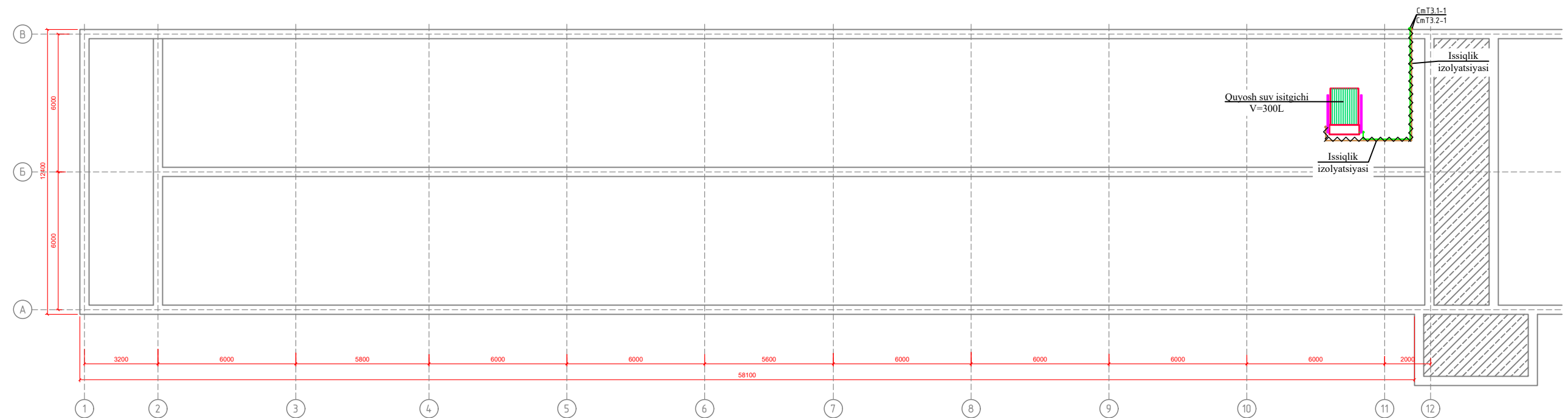
- Issiq suvning barcha quvurlarini issiqlik izolyatsiyasi bilan qoplanishi kerak.
- Barcha qavatlar darajasi (уровень этажей) AP bo'limidan olingan.
- Barcha issiq suv va sovuq suv quvurlar yoriq holda montaj qilinishi kerak.
- Qavatlar rejasi aksonometriyalari bilan qo'shib o'qilsin.
- Barcha aksonometriyalardagi quvurlar darajalari (уровень отметки труб) quvur osti nazarda tutilgan.

SHARTLI BELGILAR

- B1 Loyixalanayotgan sovuq suv quvurlari
- T3 Loyixalanayotgan issiq suv quvurlari
- T4 Loyixalanayotgan issiq suv ta'minotining qaytish quvurlari
- K1 Loyixalanayotgan oqova suv quvurlari

Дог. № _____ / _____ от _____ 2026г					БК
"Dinamo" jismoniy tarbiya-sport jamiyati "Sportkombinal" sho'ba korxonasiga qarashli 4 qavatli "O'q otish" binosining 1-qavatini mukammal ta'mirlash					
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гип	Жабборов	0			
ГАП	Ахмедов	Ф			
Разраб	Бафоев	С			
Н. Контрол	Суннатов	Д			
1-qavat devor rejasi, suv va oqova suv tarmoqlari B1, T3, T4, K1					000 "KANDELA" Tashkent-2026g

Tom qismi rejasi va issiq suv tarmoqlari T11, T21.



Eslatmalar

- Issiq suvning barcha quvurlarini issiqlik izolyatsiyasi bilan qoplanganligi kerak.
- Barcha qavatlar darajasi (уровень этажей) AP bo'limidan olingan.
- Barcha issiq suv va sovuq suv quvurlari yopiq holda montaj qilinishi kerak.
- Qavatlar rejası aksometriyalari bilan qo'shib o'qilsın.
- Barcha aksometriyalardagi quvurlar darajalari (уровень отметки труб) quvur osti nazarda tutilgan.

SHARTLI BELGILAR

- B1 Loyixalanayotgan sovuq suv quvurlari
— T3 Loyixalanayotgan issiq suv quvurlari
— T4 Loyixalanayotgan issiq suv ta'minotining qaytish quvurlari
— K1 Loyixalanayotgan oqova suv quvurlari

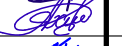
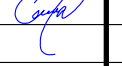
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Инв.№ подл.

Подп. и дата

Взам. инв.№

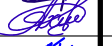
Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод холодной воды.							
1	Трубы полипропиленовые PN 10 dn40x3,7мм	PPRS			мм	48,0		
2	Трубы полипропиленовые PN 10 dn32x3,0мм	PPRS			мм	22,0		
3	Трубы полипропиленовые PN 10 dn25x2,3мм	PPRS			мм	32,0		
4	Отвод 90° dn40мм				шт	6		
5	Отвод 90° dn32мм				шт	4		
6	Отвод 90° dn25мм				шт	24		
7	Переход dn40>32мм				шт	1		
8	Переход dn32>25мм				шт	2		
9	Тройник dn40x32x40мм				шт	1		
10	Тройник dn40x25x40мм				шт	4		
11	Тройник dn32x25x32мм				шт	5		
12	Тройник dn25x25x25мм				шт	14		
13	Крепления для труб dn40мм				шт	96		
14	Крепления для труб dn32мм				шт	44		
15	Крепления для труб dn25мм				шт	64		
16	Муфта для труб dn40мм				шт	12		
17	Муфта для труб dn32мм				шт	6		
18	Муфта для труб dn25мм				шт	8		
19	Кран шаровой Ø15мм				шт	6		
20	Адаптер с внутренней резьбой Ø20x1/2"				шт	20		
21	Испытание сети				мм	102,0		

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			BK-CO		
						"Dinamo" jismoniy tarbiya-sport jamiyati "Sportkombinat" sho'ba korxonasiga qarashli 4 qavatli "O'q otish" binosining 1-qavatini mukammal ta'mirlash					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О							РП	1	5
ГАП		Ахмедов Ф									
Разраб		Бафоев С									
Н. Контрол		Суннатов А				Спецификация оборудования по ВК.			000 "KANDELA" Ташкент-2026г		

Инв.№ подл.

Подп. и дата

Взам. инв.№

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	Водопровод горячий воды.										
1	Трубы полипропиленовых труб с стекловолокном PN 20 dn32x5,4мм	PPRS			мм	38,0					
2	Трубы полипропиленовых труб с стекловолокном PN 20 dn25x4,2мм	PPRS			мм	146,0					
3	Отвод 90° dn32мм	PPRS			шт	6					
4	Отвод 90° dn25мм	PPRS			шт	40					
5	Тройник dn32x25x32мм	PPRS			шт	4					
6	Тройник dn25x25x25мм	PPRS			шт	18					
7	Крепления для труб dn32мм				шт	76					
8	Крепления для труб dn25мм				шт	292					
9	Муфта для труб dn32мм				шт	10					
10	Муфта для труб dn25мм				шт	37					
11	Изоляция труб трубками армофлекс б=19мм Ø32мм				мм	38,0					
12	Изоляция труб трубками армофлекс б=19мм Ø25мм				мм	146,0					
13	Адаптер с внутренней резьбой Ø20x1/2"				шт	11					
14	Кран шаровой Ø15мм				шт	6					
15	Испытание сети				мм	184,0					
	УДАЛЕНИЕ АВАРИЙНЫХ ВОД (КН)										
1	Труба электросварная Ø57x3,5мм				мм	7					
2	Обратный клапан Ø50мм				шт	1					
3	Задвижка Ø50мм				шт	1					
4	Флянц Ø50мм		0	0	шт	2					
5	Колено 90° Ø57 мм	ГОСТ 10704-91	0	0	шт	2					
6	Масляная окраска труб		0	0	м²	125					
7	Дренажный насос Unilift cc9 - m1 (N=0,47 кВт)		0	0	шт	1					
							Дог. № ____/____ от _____.2026г		БК-СО		
								"Dinamo" jismoniy tarbiya-sport jamiyati "Sportkombinat" sho'ba korxonasiga qarashli 4 qavatli "O'q otish" binosining 1-qavatini mukammal ta'mirlash			
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата			
			ГИП		Жадборов О						
			ГАП		Ахмедов Ф						
			Разраб		Бафоев С						
			Н. Контрол		Суннатов А						
						Спецификация оборудования по ВК.			ООО "KANDELA" Ташкент-2026г		

И.В.В. погж[illegible]

						Доғ. № _____ / ____ от _____. 2026г			БК-СО					
						"Dinamo" jismoniy tarbiya-sport jamiyati "Sportkombinat" sho'ba korxonasiga qarashli 4 qavatli "O'q otish" binosining 1-qavatini mukammal ta'mirlash								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№доғ.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Жадборов О							РП	3	5			
ГАП		Ахмедов Ф												
Разраб		Бафоев С												
Н. Контрол		Суннатов А				Спецификация оборудования по БК.			ООО "KANDELA" Ташкент-2026г					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Тип оборудования . изделия. материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6		8	9
	Система схема ГВС							
1	Шаровой кран Ø40				шт.	6		
2	Шаровой кран Ø32				шт.	2		
3	Затвор поворотный дисковый Ду 40 mm Ру 16 bar				шт.	4		
4	Трехходовой клапан с электроприводом Ø32 Ру 10 bar				шт.	2		
5	Обратный клапан Ø32 Ру 16 bar				шт.	2		
6	Обратный клапан Ø40 Ру 16 bar				шт.	1		
7	Манометр 16бар				шт.	2		
8	Термометр 16бар				шт.	2		
9	Фильтр сетчатый Ø40 Ру 16 bar				шт.	4		
10	Циркулярный насос Grundfos MAGNA3 25-120 Q=2 м3/h, H=10 м, N=0.2кВт				комп.	2		
11	Вентиль запорный Ду-15mm Ру-16 bar				шт.	4		
12	Солнечный водонагреватель 300 L				комп.	1		
13	Водонагреватель косвенного нагрева (с двумя медными змеевиками) 300л				комп.	1		
	Водомерный узел В1							
1	Счетчик холодной воды 50 ультразвуковой				шт	1		
2	Кран трехходовой под манометр Ду-15 mm	11Б 18δк			шт	1		
3	Манометр, предел измерений	МП4-У			шт	1		
4	Фланец стальной приварной Ду 65	ГОСТ 12820-80			шт	2		
5	Вентиль запорный Ду-15mm	15δ1n			шт	2		

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

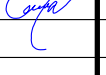
						Дог. № ____/____ от _____.2026г		БК-СО		
						“Dinamo” jismoniy tarbiya-sport jamiyati “Sportkombinat” sho’ba korxonasiga qarashli 4 qavatli “O’q otish” binosining 1-qavatini mukammal ta’mirlash				
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жаҳдоров О						РП	4	5
ГАП		Ахмедов Ф								
Разраб		Бафоев С								
Н. Контрол		Суннатов А								
						Спецификация оборудования по ВК.		ООО “KANDELA” Ташкент-2026г		

Инв.№ подл.

Подп. и дата

Взам. инв.№

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материалов	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Сантехоборудование.</u>							
1	Умивальники керамические , в т. ч:	ГОСТ 30493-96			компл	7		
	-Смеситель для мойки умивальников				шт	7		
	-Сифон				шт	7		
	-Гибкие шланги соединительные для холодной и горячей воды				шт	14		
	-Промежуточные краники для холодной и горячей воды				шт	14		
2	Унитазы керамические, в т. ч:	ГОСТ 30493-96			компл	3		
	-Бачок для унитаза				шт	3		
	-Гибкие шланги соединительные				шт	3		
	-Промежуточные краники				шт	3		
	-Крышка для унитаза				шт	3		
3	Чаша генуя керамические, в т. ч:	ГОСТ 30493-96			компл	4		
	-Бачок для чаша генуя				шт	4		
	-Гибкие шланги соединительные				шт	4		
	-Промежуточные краники				шт	4		
4	Писсуар				компл	3		
5	Биде				компл	3		
6	Смеситель гигиенический душ.				компл	3		
7	Трап пластмассовые Ø50мм	ГОСТ 1811-81			шт	5		

						Дог. № ____ / ____ от ____ . 2026г			BK-CO				
						“Dinamo” jismoniy tarbiya-sport jamiyati “Sportkombinat” sho’ba korxonasiga qarashli 4 qavatli “O’q otish” binosining 1-qavatini mukammal ta’mirlash							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Жаҳдоров О							РП	5	5		
ГАП		Ахмедов Ф											
Разраб		Бафоев С											
Н. Контрол		Суннатов А				Спецификация оборудования по ВК.			000 “KANDELA” Ташкент-2026г				